

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

### BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA DRUPACEE n° 10 del 12 MAGGIO 2017

#### INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale (DPI), e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità (Global gap, SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, ecc.), mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia Giulia da applicarsi nella stagione 2017, **aggiornato al 28 marzo**, è consultabile sul sito dell' ERSA al seguente link:

[http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/Decr\\_185-2017\\_aggiornNTRDif.pdf/view](http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2017/Decr_185-2017_aggiornNTRDif.pdf/view)

#### AGGIORNAMENTI NORMATIVI

Al seguente link si possono consultare gli aggiornamenti normativi relativi alla **gestione dei prodotti fitosanitari con imballaggio ed etichettatura DPD giacenti presso rivenditori al dettaglio e utilizzatori professionali**:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/aggiornamenti-normativi-difesa-integrata-2017/>

#### PREVISIONI METEOROLOGICHE

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito [www.osmer.fvg.it](http://www.osmer.fvg.it)

## FENOLOGIA

Le tabelle con le fasi fenologiche di Baggiolini e Scala BBCH sono scaricabili al link:

<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/melo/fasi-fenologiche-pomacee-e-drupacee/Fenologia%20drupacee.pdf/view>

SPECIE	PIANURA
Albicocco	I accrescimento frutto (BBCH 75-79)
Ciliegio	Da I accrescimento frutto (BBCH 75-79) a maturazione (BBCH 85).
Pesco	I accrescimento frutto (BBCH 75-79)
Susino cino-giapponese	I accrescimento frutto (BBCH 75-79)
Susino europeo	I accrescimento frutto (BBCH 75-79)

<b><i>Halyomorpha halys:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b><u>Non sono necessari trattamenti in questa fase.</u></b></li><li>• Maggiori informazioni nell'approfondimento settimanale: <a href="http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/monitoraggio-h-halys-2017/">http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/modelli-previsionali-e-monitoraggio/melo/monitoraggio-h-halys-2017/</a></li></ul>
----------------------------------	--

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - ALBICOCCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Monilia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le condizioni sono favorevoli al patogeno</li> </ul>	Programmare un intervento per le varietà che si approssimano alla raccolta con: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>IBE</b></li> <li><b>Pyraclostrobin + Boscalid,</b></li> <li><b>Fluopyram + Tebuconazolo</b></li> <li><b>Fenpyrazamine</b></li> <li><b>Fenexamide</b></li> </ul>
<b>Afidi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>In alcuni impianti monitorati si è osservata la presenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In considerazione dell'approssimarsi della raccolta, intervenire solo in caso di effettiva necessità considerando l'intervallo di sicurezza dei prodotti utilizzati</li> </ul>
<b>Anarsia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Non è ancora iniziato il volo</li> </ul>	
<b>Batteriosi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Condizioni predisponenti alle infezioni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A seguito delle piogge dell'ultimo periodo eseguire un trattamento preventivo con <b>Propoli e Zolfo</b> attivo nei confronti dell'oidio oppure formulato commerciale con <b>rame a bassissimo dosaggio</b> (Selecta Disperss)</li> </ul>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - CILIEGIO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<b>Monilia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Previsione raccolta varietà più precoci (es. Early Bigi) 18-20/05</li> <li>Le condizioni climatiche sono favorevoli al patogeno</li> <li>Le piogge ripetute stanno favorendo la spaccatura delle ciliegie, che potrebbe innescare successive infezioni</li> </ul>	Programmare un primo trattamento all'invasatura con: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>IBE</b></li> <li><b>Pyraclostrobin + Boscalid,</b></li> <li><b>Fenexamide</b></li> </ul> ed un secondo a 7-10 giorni dalla data di presunta raccolta
<b>Mosca del ciliegio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prime catture di <i>Rhagoletis cerasi</i></li> </ul>	In presenza del parassita o di danno intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spinosad</b></li> <li><b>Etofenprox</b></li> <li><b>Fosmet</b> (fitotossico su alcune varietà es. Lapins)</li> <li><b>Acetamiprid</b></li> </ul>
<b>Drosophila suzukii:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo in tutti i frutteti monitorati con catture modeste</li> </ul>	In presenza del parassita o di danno intervenire con: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Acetamiprid</b></li> <li><b>Deltametrina (ammesso in pre-raccolta)</b></li> </ul>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA - PESCO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Monilia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le piogge e le bagnature prolungate dell'ultimo periodo sono favorevoli al patogeno</li> </ul>	<p>Programmare un trattamento preventivo sulle varietà precoci (a circa 30 giorni dall'inizio della raccolta) con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tebuconazolo, Fenbuconazolo</b></li> <li><b>Pyraclostrobin + boscalid</b></li> <li><b>Tryfloxistrobin + tebuconazolo</b></li> <li><b>Fluopyram + Tebuconazolo</b></li> <li><b>Fenpyrazamine</b></li> </ul>
<p><b>Batteriosi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Condizioni predisponenti alle infezioni</li> </ul>	<p>A seguito delle piogge dell'ultimo periodo eseguire un trattamento preventivo con</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Propoli e Zolfo</b> attivo nei confronti dell'oidio oppure formulato commerciale con <b>rame a bassissimo dosaggio</b> (Selecta Disperss)</li> </ul>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo con catture ridotte</li> </ul>	<p>Non sono necessari trattamenti in questa fase</p>
<p><b>Anarsia:</b> Non è ancora iniziato il volo</p>	
<p><b>Miridi e Tripidi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presenza di danni in alcuni impianti monitorati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Etofenprox</b> attivo nei confronti di entrambi gli insetti; controlla anche le larve di <i>Cydia molesta</i></li> </ul>

## SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA – SUSINO C-G ed EUROPEO

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p><b>Cydia funebrana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>proseguono le catture sempre con valori modesti nei frutteti monitorati</li> </ul>	<p>Intervenire solo in presenza di scarsa allegazione con un prodotto ad azione larvicida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Spinosad</b> (attivo anche nei confronti dei tripidi)</li> <li><b>Etofenprox</b></li> <li><b>Fosmet.</b></li> <li><b>Emamectina benzoato</b></li> </ul>
<p><b>Cydia molesta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prosegue il volo con catture ridotte</li> </ul>	<p>Gli eventuali interventi effettuati contro la <i>Cydia funebrana</i> sono attivi anche nei confronti di questo lepidottero</p>
<p><b>Batteriosi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Condizioni predisponenti alle infezioni</li> </ul>	<p>A seguito delle piogge dell'ultimo periodo eseguire un trattamento preventivo con <b>Propoli</b></p>

### **Gelate del 20 e 21 aprile**

Dalle osservazioni in campo a seguito della gelata del 20 e 21 aprile si stanno riscontrando sintomi in aumento nelle zone colpite e presenza di sintomi (ad es. su albicocco, ciliegio e susino) anche in zone inizialmente ritenute indenni.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.